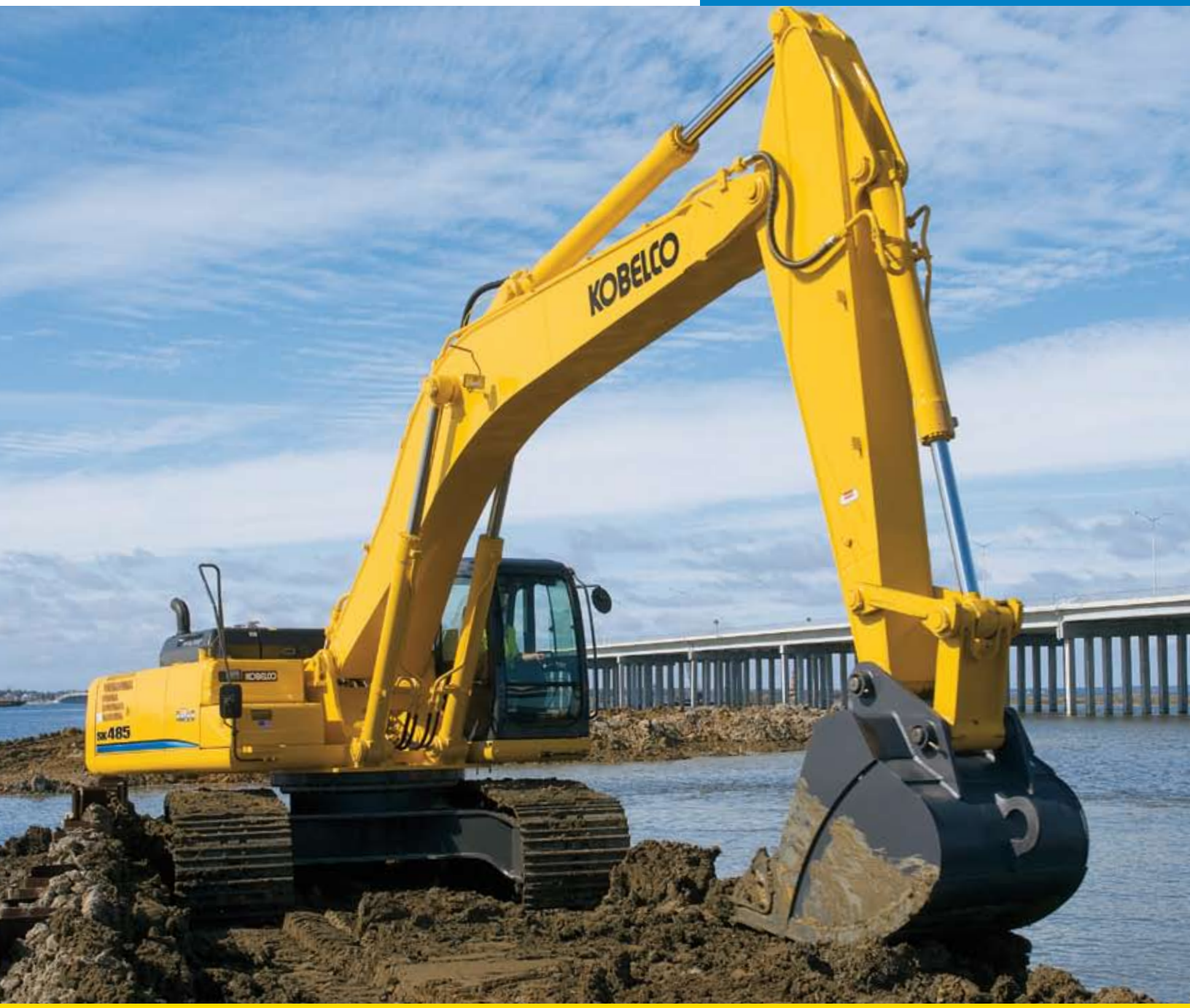
KOBELCO®

SK485LC
ACERA MARK 8



	SK485LC	SK485LC Mass Excavator
Potencia NETA	326 hp (243 kW) @ 1.850 rpm	
Peso operativo	51.190 kg (112.855 lb)	51.920 kg (114.464 lb)
Profundidad de excavación máx.	7.810 mm (25’ 7”)	6.650 mm (25’ 10”)
Fuerza de rompimiento de la cuchara	29.776 kgf (65.645 lbf)	30.337 kgf (66.881 lbf)
Capacidad de la cuchara	2,7 a 3,2 m^3 (3,5 a 4,2 yd^3)	

LA BESTIA DE CARGA SUPREMA

La nueva excavadora hidráulica **Kobelco SK485LC Acera Mark 8** constituye la mejor elección por sus rápidos tiempos de ciclo y su máxima productividad. La SK485LC ofrece potencia superior, control hidráulico ultra suave y la cabina más confortable del mercado. La tecnología Kobelco proporciona fuerzas de rompimiento únicas y un control fino para una "calidad superior" de nivelación.

Productividad con toda potencia
La SK485LC es líder del segmento gracias a su rendimiento total. Nuestro motor ya comprobado HINO y una hidráulica eficiente y silenciosa ofrecen:

- Par de giro de 1.400 Nm
- Fuerza de rompimiento de 29.776 kgf (65.645 lbf)
- 398 kN (89.500 lb) de fuerza de tracción en la barra de tiro para escalar y tirar cargas pesadas.
- Alcance de excavación máxima de 11,84 m (38' 10") al nivel del suelo.

Tecnología de Motor comprobada HINO

- Eficiente motor diesel de 10,52 ℓ, refrigerado por agua, con 6 cilindros de inyección directa y turbocargador interenfriado.
- Par motor de 1.400 Nm (1.030 lbpie).
- Potencia NETA de 326 hp (243 kW) a 1.850 rpm (ISO9249).
- 10% más de potencia ***"sin límite de tiempo"*** con nuestro sistema Power Boost™.
- 10% más de potencia ***"sin límite de tiempo"*** con nuestro sistema Heavy Lift.

Diseño para Trabajos Pesados

- El diseño de chasis X más largo y robusto ofrece mejor estabilidad y equilibrio.
- Aguilón y brazo para trabajos pesados ahora son estándar.
- Rodillos, piñones y motor de desplazamiento sellados para una mayor vida útil.
- Cilindros robustos le aseguran una capacidad nominal máxima.
- Bombas, válvulas y tuberías optimizadas para una máxima eficiencia.
- Cojinetes de acero bridado ofrecen una larga vida útil.

Control de Operación Mejorado

- **El *Intelligent Total Control System (ITCS)* reconoce sus movimientos y lo asiste ofreciendo potencia cuando y donde la necesita, para que usted mantenga el control.**
- El ITCS también ofrece lo movimientos suaves y regulares necesarios para una nivelación fina.
- El Auto-Accel (auto-aceleración) aumenta progresivamente las rpm y el flujo hidráulico del motor en forma proporcional a los movimientos de las palancas de control por parte del operador. Esto genera una aceleración pareja y dirigida para aplicaciones precisas.
- El Auto-Decel (auto-desaceleración) reduce las rpm del motor luego de 4 segundos de inactividad del operador, extendiendo la vida útil del motor, y reduciendo el ruido y los costos de combustible. La duración de la demora es ajustable.

El fácil servicio de filtros, baterías y sistema hidráulico se realiza a nivel del suelo, reduciendo así el tiempo de mantenimiento y aumentando su productividad.

La SK485LC ofrece mayor fuerza de tracción de barra y de cuchara para que usted pueda maniobrar y operar en las condiciones más exigentes.

ACERA Mark 8™

Sus cómodas dimensiones y una vista inigualable hacen que la cabina Kobelco sea el lugar de trabajo más cómodo y productivo.

El monitor con luz de fondo naranja le ofrece visibilidad de día y diagnóstico del sistema para monitorear las funciones críticas y los modos de trabajo.

El asiento de la cabina posee siete posiciones para maximizar la comodidad del operador.

SK485LC *Comodidad Personalizada*

VISIBILIDAD Y CONTROL SIN PRECEDENTES

En Kobelco lo priorizamos a usted, el operador. Sabemos que no se puede rendir al máximo si no se está cómodo. Es por ello que Kobelco llegó al límite para asegurarse de que sus cabinas sean las más cómodas de la industria. La SK485LC le ofrece un control operativo completo, máxima comodidad, aceleración hidráulica progresiva y una clara visibilidad del sitio de trabajo. Es la combinación perfecta de lo último en comodidad y control.

Una cabina diseñada para usted, el operador

- La cabina de grandes dimensiones le ofrece espacio y muchos detalles que hacen a su comodidad.
- Puerta súper amplia para la entrada y salida de la espaciosa cabina.
- El asiento ajustable en siete posiciones le permite personalizar el nivel de confort.
- Controles del lado derecho para un acceso rápido a las funciones críticas.
- Control de temperatura con aire acondicionado y calefacción para mantener constante la temperatura ambiente de la cabina.
- Radio AM/FM con dos parlantes como estándar.
- Conversor de 24 a 12 voltios para recargar teléfonos celulares y otros accesorios.
- Amplia zona de almacenamiento detrás del asiento del operador.

Visibilidad clara del sitio de trabajo

- Nuestra cabina ofrece una excelente visibilidad del operador con mínimas obstrucciones.
- Grandes paneles de vidrio le ofrecen una visibilidad excelente de la zona de trabajo.
- La posición del operador es óptima para lograr una máxima visibilidad de todas las funciones y operaciones.
- Los paneles de vidrio frontales, superiores y laterales movibles le ofrecen ventilación cruzada.

Instrumentos de fácil lectura

- El nuevo monitor incluye un interruptor para cambiar de modo de trabajo, medidores de combustible y temperatura, y un visor multidisplay con luz de fondo naranja y gran protección contra la luz solar.
- El auto-diagnóstico con memoria de códigos de fallas facilita el monitoreo y el ajuste del sistema de presión, la velocidad del motor, la velocidad de desplazamiento, la presión hidráulica y otras funciones operativas.
- Las pantallas de advertencia y las alarmas sonoras le notifican el estado de la temperatura y la presión.
- Ajuste y revisión de los recordatorios de intervalo de servicio del aceite del motor, el aceite hidráulico, el combustible y los filtros.

Control de temperatura personal

- Aire acondicionado y sistema de calefacción de gran eficiencia/salida.
- Temperatura programable para una óptima y constante comodidad.
- Ventilador de 4 velocidades con display LCD.
- Ventilación rediseñada para una circulación de aire más eficiente en el compartimiento del operador.

Los operadores trabajan con confianza, comodidad y una clara visión del sitio de trabajo.

Consola de control de temperatura personal con display LCD y controles para aire acondicionado, calefacción y ventilador de cuatro velocidades. Simplemente programe una temperatura entre 18º y 32º C (61º y 91º F) para un control óptimo en cualquier momento del año.

Bujes de bronce con pestañas ofrecen una larga vida útil e intervalos de mantenimiento extendidos.

El confiable motor de 10,52 ℓ (642 pulg^3), refrigerado por agua, con 6 cilindros y turbocargado, entrega 326 hp (243 kW) y un torque de rompimiento de suelo de 1.400 Nm (1.030 lbpie).

El sistema Power Mode le ofrece cuatro modos de potencia para ajustarse mejor a sus operaciones. El monitor posee protección del sol y una luz de fondo naranja para una mejor visualización de día.

Los controles críticos de mantenimiento, como la inspección del filtro de aire de dos etapas, pueden llevarse a cabo al nivel del suelo.

La SK485LC utiliza bombas hidráulicas duales de alto rendimiento y un sistema de diseño simple para mayor beneficio y fácil acceso a los componentes.

El radiador, el refrigerador de aceite y el intercooler, ubicados lado a lado, ofrecen un fácil acceso para inspección y limpieza. El diseño permite extraer el radiador sin tener que drenar el sistema hidráulico.

POTENCIA PARA EL RENDIMIENTO

La nueva excavadora SK485LC está impulsada por un tren de potencia **HINO**, que posee la certificación de cumplir con los requisitos de emisiones Tier III. Este motor de 6 cilindros, con inyección diesel electrónica con turbocargador interenfriado alcanza los 326 hp de potencia neta y ofrece un par de 1.400 kN (1.030 lbpie). Esto es un aumento significativo de potencia y par, con mejor eficiencia de combustible.

Selección de Modo de Potencia

La SK485LC ofrece cuatro modos de trabajo:

- **Modo H:** trabajos de excavación pesados, prioriza la carga de trabajo a alta velocidad (modo predeterminado)
- **Modo S:** trabajos de excavación y carga estándar, ahorro de combustible
- **Modo B:** trabajos de rompimiento (flujo hidráulico 1 vía)
- **Modo A:** trabajos de demolición con triturado/picado (flujo de 2 vías/2 bombas)

El cambio de modos es rápido y de fácil visualización en el monitor con luz de fondo naranja.

Sistema de calentamiento automático

La serie de excavadoras hidráulicas Acera Mark 8 de Kobelco posee un motor totalmente automático y un sistema de calentamiento hidráulico. El sistema calienta el circuito hidráulico a una temperatura óptima de 52ºC (126ºF) cuando la temperatura ambiente cae por debajo de los 10ºC (50ºF). Esta función mejora su eficiencia y lo hace más productivo.

Hidráulica suave y potente

Las características de rendimiento de Kobelco no pueden ser igualadas por la competencia.

- El Power Boost™ ofrece 10% más fuerza de rompimiento en la cuchara, cuando usted lo requiere ***"sin límite de tiempo"***.
- El Heavy Lift brinda más capacidad de elevación y giro cuando usted lo requiere ***"sin límite de tiempo"***.
- El circuito Independent Travel es exclusivo de los productos Kobelco norteamericanos y ofrece un flujo exclusivo para el desplazamiento de la excavadora.
- La prioridad de giro favorece la potencia en las operaciones de zanjeo.
- Las válvulas de sostén del aguilón y del brazo minimizan el deslizamiento para un posicionamiento preciso.
- La válvula de alto caudal estándar puede pasar de flujo de 1 bomba a 2 bombas desde adentro de la cabina.
- El flujo hidráulico fue incrementado para mejorar el rendimiento total.

Mantenimiento simple a nivel del suelo

La nueva SK485LC ofrece acceso al nivel del suelo para:

- El radiador, el refrigerador de aceite y el intercooler, ubicados lado a lado.
- Bomba hidráulica, tanque, mangueras y filtros.
- Baterías, filtro de aire, alarma de traslación y otras conexiones.
- Caja para guardado de herramientas, botas de trabajo, caja de almuerzo, etc.

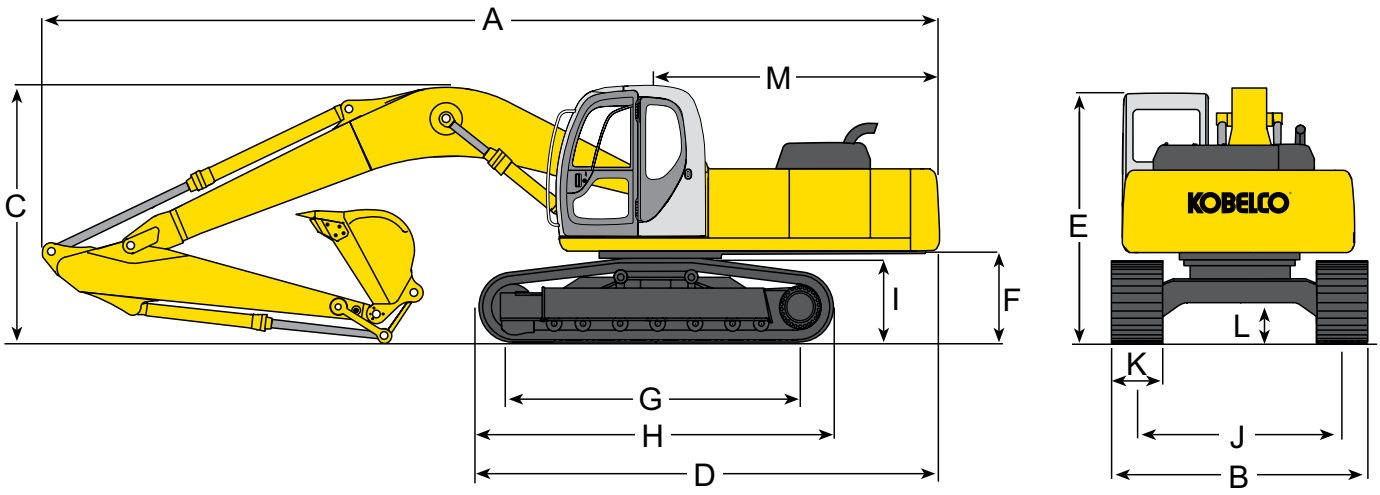
Diseñada pensando en los accesorios

Kobelco no sólo diseña excavadoras, diseña excavadoras para ser usadas con accesorios en el lugar de trabajo.

- Sistema hidráulico de gran capacidad ajustable desde adentro de la cabina.
- La válvula auxiliar estándar de una o dos vías facilita la instalación de tuberías y controles para hidráulica auxiliar.
- Dos modos hidráulicos auxiliares permiten cambiar entre flujo de una vía y flujo de dos vías sin dejar la cabina, mediante el cambio manual de una válvula (con hidráulica auxiliar instalada).
- Un circuito opcional de flujo "extra" independiente, con bomba de engranajes rotativos, ofrece un flujo exclusivo para accesorios multifunción como pinzas o cucharas giratorias.

Sienta la pasión que volcamos en la nueva excavadora Kobelco SK485LC. Si requiere productividad, rendimiento y control, visite su concesionario Kobelco más cercano hoy o utilice nuestro buscador de concesionarios en www.kobelcoamerica.com para hallar el más cercano.

SK485LC DIMENSIONES, PESOS Y TABLA DE SELECCIÓN DE CUCHARA



DIMENSIONES

LARGO DEL BRAZO m (pie)		**(11' 4")**	**3,45**
BRAZO DE ESCAVACIÓN		**(21'11")**	**6,69**
A	Largo total	(39' 4")	11,99
B	Ancho total	(12')	3,65
C	Alto total (de techo a aguilón)	(11' 7")	3,53
D	Largo máquina básica	(21')	6,4
E	Alto total (al techo de la cabina)*	(10' 10")	3,31
F	Despeje del contrapeso*	(4' 5")	1,34
G	Sistema entre eixos	(14' 5")	4,4
H	Largo total de oruga	(17' 11")	5,46
I	Alto de oruga	(3' 11")	1,2
J	Ancho de oruga	(9')	2,75
K	Ancho de zapata	(2' 11")	0,9
L	Despeje del suelo al chasis	(1' 8")	0,515
M	Radio de giro	(12')	3,66

PESOS

SK485LC con brazo estándar 3,45 m (11'4") HD

Ancho de zapata	mm (pulg)	900 (35,4)
Ancho total máquina	mm (pie-pulg)	3.650 (12' 0")
Presión sobre el suelo	kgf/cm^2	0,64
Peso operativo con cuchara	kg (lb)	51.190 (112.855)

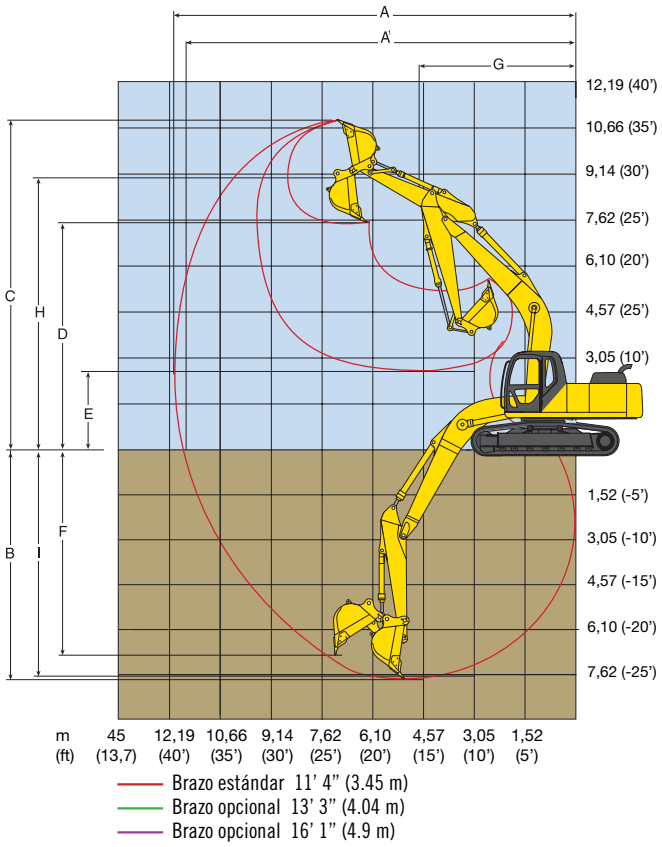
SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de bomba hidráulica		Pistón de desplazamiento variable	
Bomba	2 VP + 1 FG	2 VP + 1 FG	
Flujo máx. de descarga	ℓ/min (US gal/min)	2 x 370	(2 x 97,8)
Salida de bomba auxiliar	ℓ/min (US gal/min)	1 x 30	(1 x 7,9)
Presión operativa:			
Accesorios	psi (MPa)	4.970	(34,3)
Desplazamiento	psi (MPa)	4.970	(34,3)
Giro	psi (MPa)	3.630	(25,0)
Power Boost/Heavy lift	psi (MPa)	5.260	(36,3)
Circuito de control piloto	psi (MPa)	725	(5,0)
Válvulas de control (direccionales)		6 válvulas de carrete	

TABLA DE SELECCIÓN DE CUCHARA

Tarea de la cuchara	Capacidad (SAE) m^3 (yd^3)	Ancho mm (pie-pulg)	Cuchara Peso kg (lb)	Numero de diente
Heavy Duty	2,7 (3,5)	1.524 (5')	2.523 (5.562)	6
	2,9 (3,8)	1.676 (5'6")	2.659 (5.862)	6
	3,2 (4,2)	1.829 (6')	2.818 (6.213)	7

SK485LC ESPECIFICACIONES



Esta tabla es una representación gráfica de los rangos de trabajo para la SK485LC equipada con un brazo de 3,45 m (11'4")

RANGOS DE TRABAJO

BRAZO pie-pulg (m)		Estándar 3,45	(11' 4")	Opcional 4,04	(13' 3")	Opcional 4,9	(16' 1")
A	Alcance de excavación máx.	12,07	(39' 7")	12,59	(41' 4")	13,48	(44' 3")
A[1]	Alcance de excavación máx. a nivel del suelo	11,84	(38' 10")	12,38	(40' 7")	13,28	(43' 7")
B	Profundidad de excavación máx.	7,81	(25' 7")	8,39	(27' 6")	9,25	(30' 4")
C	Altura de excavación máx.	10,93	(35' 10")	11,09	(36' 5")	11,71	(38' 5")
D	Altura de volcado máx.	7,58	(24' 10")	7,75	(25' 5")	8,31	(27' 3")
E	Despeje de volcado mín.	2,77	(9' 1")	2,20	(7' 3")	1,34	(4' 5")
F	Profundidad máx. en excavación de pared vertical	7,12	(23' 4")	7,43	(24' 5")	8,40	(27' 7")
G	Radio mín. de giro frontal	5,14	(16' 10")	5,20	(17' 1")	5,30	(17' 5")
H	Altura en radio de giro mín.	9,04	(29' 7")	9,05	(29' 8")	9,05	(29' 8")
I	Profundidad de excavación a nivel a 2,4m (8')	7,66	(25' 2")	8,26	(27' 1")	9,14	(30' 0")

FUERZA DE ROMPIMIENTO (ISO6015)*

Fuerza de rompimiento de cuchara	kgf	29.776
Fuerza de rompimiento del brazo	kgf	22.638

**Todas las fuerzas representadas son con Power Boost.*

CAPACIDAD DE RELLENO

Capacidad del tanque de combustible	ℓ (gal)	650	(172)
Sistema hidráulico incluyendo tanque de aceite	ℓ (gal)	555	(147)
Sistema de refrigeración	ℓ (gal)	41	(11)
Lubricación: aceite del motor	ℓ (gal)	50	(13)

Velocidad de desplazamiento (bajo)	3,4 km/h (2,1 mph)
Velocidad de desplazamiento (alto)	5,4 km/h (3,4 mph)
Velocidad de giro	7,8 rpm
Capacidad de inclinación	35 grados (70%)
Fuerza de la barra de tracción	398 kN (89.500 lb)

MOTOR

Marca y modelo	Motores HINO	P11C-UP	
Tipo: motor diesel, refrigerado por agua, 6 cilindros, inyección directa con turbocargador intercooler		Water-cooled, 6-Cylinder direct injection diesel engine with intercooler turbo-charger	
Desplazamiento	ℓ (pulg^3)	10,52	(642)
Diámetro	mm (pulg)	122	(4,8)
Carrera	mm (pulg)	150	(5,91)
Capacidad tanque de combustible	ℓ (gal)	650	(172)
Sistema eléctrico		24 voltios	(70 amp)
Potencia NETA SAE J1349	hp (kW) a rpm	326 (243) a 1.850	
Par máximo - SAE	Nm (lbf-pie)	1.400 a 1.400	(1.030 a 1.400)

CHASIS

Largo total de la oruga	m (pie-pulg)	5,46	(17' 11")
Ancho total oruga con zapata estándar	m (pie-pulg)	3,65	(12' 0")
Zapata de oruga estándar	mm (pulg)	900	(35,4)
Despeje al suelo	mm (pulg)	515	(1' 8")

SISTEMA DE GIRO

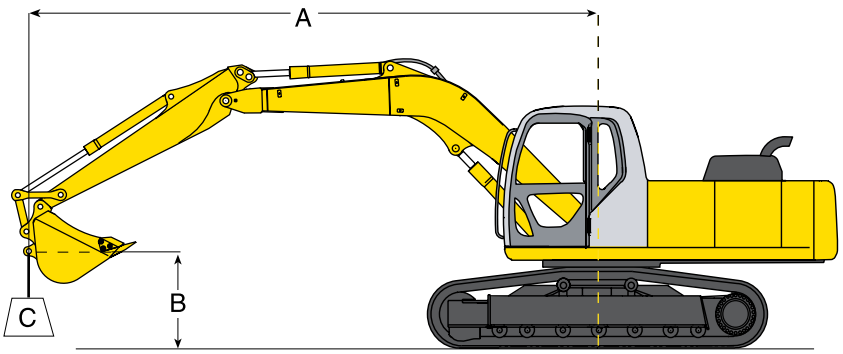
Velocidad de giro máx.	rpm	7,8	
Par de giro	kNm (lb-pie)	178	(131.300)
Radio de giro	m (pie-pulg)	3,66	(12' 0")

DIMENSIONES DE ENVÍO

Alto máximo	m (pie-pulg)	3,53	(11' 7")
Ancho con zapata estándar 35,5" (900 mm)	m (pie-pulg)	3,65	(12' 0")
Largo de transporte	m (pies-pulg)	11,99	(39' 4")

ACERA Mark 8™

SK485LC CAPACIDAD DE ELEVACIÓN – BRAZO 3,45 m



A Alcance de giro de la línea central al gancho de la cuchara
B Altura del gancho de la cuchara sobre/debajo del suelo
C Capacidad de elevación en libras y kilos
• Pluma: 6.680 mm

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN – 900 mm (35,4") zapata con garra triple

Basado en máquina equipada con: brazo 3,45 m (11'4") Cuchara: HD 3,2 m³ peso: 2.818 kg

		RADIO EN PUNTO DE ELEVACIÓN												MÁXIMO ALCANCE		
	A	1,5 m (5')		3,0 m (10')		4,6 m (15')		6,1 m (20')		7,6 m (25')		9,1 m (30')				
B	C															RADIUS
7,6 m	kg													7.538	3.823	8,91 m
6,1 m	kg									*8.625	4.103	*8.201	3.924	7.505	3.879	9,65 m
4,6 m	kg							*11.683	5.283	*9.811	4.552	*8.775	4.144	7.745	3.961	10,12 m
3,0 m	kg					*20.733	8.871	14.376	6.272	*11.321	5.090	*9.615	4.435	8.302	4.073	10,35 m
1,5 m	kg					*23.810	10.109	*16.565	7.019	*12.651	5.532	10.397	4.687	9.039	4.206	10,33 m
Al nivel	kg			*7.067	*7.067	*23.919	10.570	17.959	7.461	13.293	5.834	10.623	4.863	9.372	4.377	10,10 m
-1,5 m	kg			*14.800	*14.800	*25.616	10.601	18.193	7.617	13.445	5.964	10.686	4.919	9.943	4.606	9,62 m
-3,0 m	kg	*17.642	*17.642	*23.249	17.545	*24.300	10.374	17.884	7.537	13.380	5.910			10.902	4.935	8,85 m
-4,6 m	kg			*30.405	16.631	*21.279	9.868	*15.837	7.196	11.603	5.578			11.532	5.522	7,63 m
-6,1 m	kg					*15.790	9.032							11.716	6.751	5,88 m

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN – 800 mm (31,5") zapata con garra triple

Basado en máquina equipada con: brazo 3,45 m (11'4") Cuchara: HD 3,2 m^3 peso: 2.818 kg

	A	RADIO EN PUNTO DE ELEVACIÓN												MÁXIMO ALCANCE		
		1,5 m (5')		3,0 m (10')		4,6 m (15')		6,1 m (20')		7,6 m (25')		9,1 m (30')				
B	C															RADIUS
(7,6 m)	kg													7.538	3.753	8,91 m
(6,1 m)	kg									*8.625	4.019	*8.201	3.856	7.505	3.816	9,65 m
(4,6 m)	kg							*11.683	5.173	*9.811	4.467	*8.775	4.076	7.745	3.900	10,12 m
(3,0 m)	kg					*20.733	8.713	14.376	6.162	*11.321	5.005	*9.615	4.367	8.302	4.014	10,35 m
(1,5 m)	kg					*23.810	9.950	*16.565	6.909	*12.651	5.447	10.295	4.519	8.929	4.147	10,33 m
Al nivel	kg			*7.067	*7.067	*23.969	10.410	17.774	7.350	13.127	5.749	10.493	4.794	9.258	4.316	10,10 m
(-1,5 m)	kg			*14.800	*14.800	*25.616	10.441	17.964	7.506	13.279	5.880	10.555	4.850	9.822	4.542	9,62 m
(-3,0 m)	kg	*17.642	*17.642	*23.249	*17.247	*24.300	10.214	17.866	7.427	13.214	5.825			10.773	4.864	8,85 m
(-4,6 m)	kg			*30.405	*16.333	*21.279	9.709	*15.837	7.076	*11.603	5.493			11.532	5.438	7,63 m
(-6,1 m)	kg					*15.790	8.874							11.716	6.635	5,88 m

Clasificación sobre el frente

Clasificación sobre lateral/360 grados

Notas:

1. No intente elevar ni sostener ninguna carga que exceda estos valores nominales en su radio y altura de carga. El peso de todos los accesorios se debe restar de las capacidades de elevación mencionadas anteriormente.
2. Las capacidades de elevación suponen la máquina colocada sobre una superficie nivelada, firme y uniforme.
3. El usuario debe tener en cuenta condiciones de trabajo como suelos blandos o desparejos, desniveles, experiencia del personal, etc.
4. Capacidades nominales en el gancho de elevación de la cuchara.
5. Las cargas nominales mencionadas cumplen con la norma ISO 10567. No exceden el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de la inclinación de carga.
6. Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están limitadas más por la capacidad hidráulica que por la inclinación de la carga.
7. El operador debe estar totalmente familiarizado con el Manual de Operación y Mantenimiento antes de operar la máquina y las reglas para una operación segura del equipo deben ser seguidas en todo momento.
8. Las capacidades se aplican sólo a la máquina según su fabricación original y con el equipamiento normal de KOBELCO Construction Machinery America LLC.

SK485 Mass Excavator

RENDIMIENTO

Peso operativo	kg (lb)	51.920	(114.464)
Potencia del motor SAE NET	hp (kW) a rpm	326 (243) a 1.850	
Fuerza de excavación de la cuchara	kgf (lb)	30.337	(66.882)
Fuerza de excavación del brazo	kgf (lb)	26.921	(59.351)
Velocidad de desplazamiento	km/h (mph)	5,6/3,5	(3,5/2,2)
Tracción de la barra	kN (lb)	398	(89.474)
Capacidad de inclinación	grados (%)	35	(70)
Velocidad de giro	rpm 7.8	7,8	
Par de giro	Nm (lbpie)	1.400	(1.032)

DIMENSIONES DE ENVÍO

Alto máximo	m (pie-pulg)	3,55	(11' 8")
Ancho con zapata estándar	m (pie-pulg)	3,55	(11' 8")
Largo de transporte	m (pie-pulg)	12,10	(39' 8")

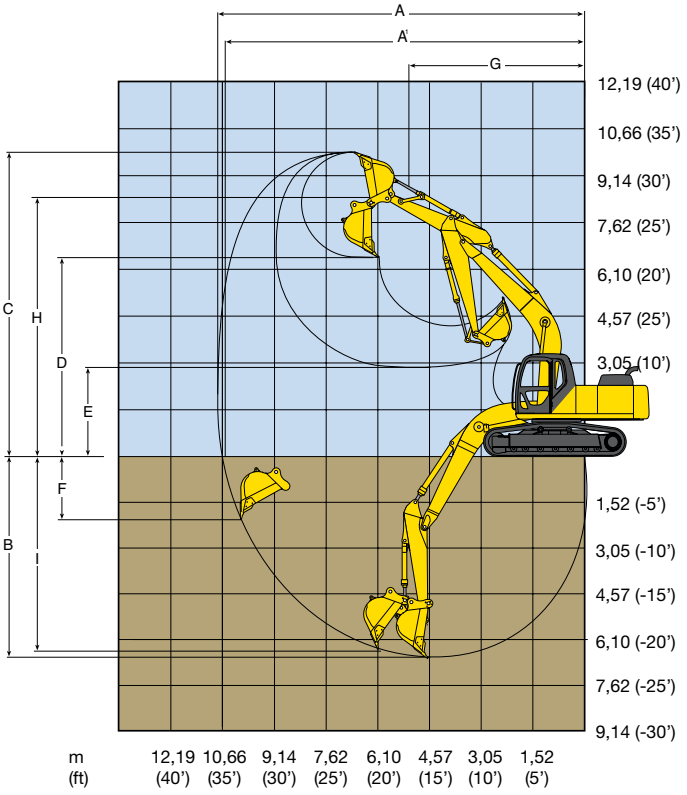
Respecto a las dimensiones de producto, consulte la página 8 para la configuración estándar de la unidad (no son dimensiones de envío).

RANGOS DE TRABAJO

Brazo ESTÁNDAR 2,40 m (7'10")		Estándar (m)	Estándar pie-pulg
A	Alcance de excavación máx.	(10,73)	35' 2"
A[1]	Alcance de excavación máx. a nivel del suelo	(10,48)	34' 5"
B	Profundidad de excavación máx.	(6,65)	21' 10"
C	Altura de excavación máx.	(9,93)	32' 7"
D	Altura de volcado máx.	(6,32)	20' 9"
E	Despeje de volcado mín.	(2,97)	9' 9"
F	Profundidad máx. en excavación de pared vertical	(1,91)	6' 3"
G	Radio mín. de giro frontal	(5,18)	17' 0"
H	Altura en radio de giro mín.	(8,53)	28' 0"
I	Profundidad de excavación a nivel a 2,4 m (8')	(6,48)	21' 3"

DIMENSIONES

LARGO DEL BRAZO m (pie)		(7' 10")	2,4
BRAZO DE ESCAVACIÓN		**(20'10")**	**6,35**
A	Largo total	(39' 8)	12,10
B	Ancho total	(11' 11")	3,55
C	Alto total (de techo a aguilón)	(11' 11")	3,55
D	Largo máquina básica	(21')	6,4
E	Alto total (al techo de la cabina)*	(10' 10")	3,31
F	Despeje del contrapeso*	(4' 5")	1,34
G	Sistema entre eixos	(14' 5")	4,4
H	Largo total de oruga	(17' 11")	5,46
I	Alto de oruga	(3' 11")	1,2
J	Ancho de oruga	(9')	2,75
K	Ancho de zapata	(2' 7")	0,8
L	Despeje del suelo al chasis	(1' 8")	0,515
M	Radio de giro	(12')	3,66



Esta tabla es una representación gráfica de los rangos de trabajo para la SK485LC equipada con un brazo de 3,1 m (11' 4")

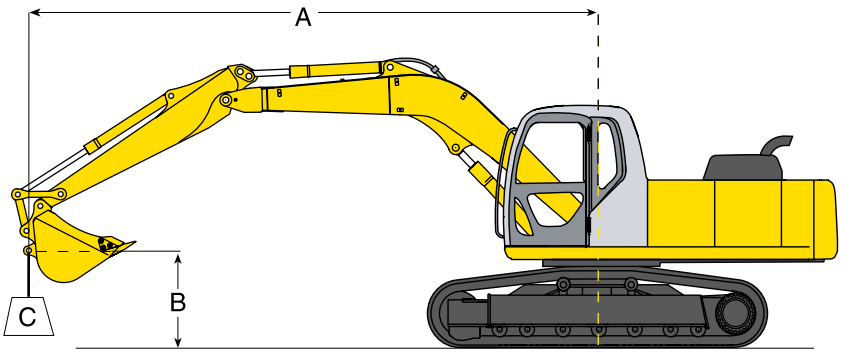
PESOS

SK485ME con brazo estándar 3,45 m (11'4") HD

Ancho de zapata	mm (pulg)	800 (31,5)
Ancho total máquina	mm (pie-pulg)	3.550 (11' 8")
Presión sobre el suelo	kgf/cm^2	0,74
Peso operativo con cuchara	kg (lb)	51.920 (114.464)

TABLA DE SELECCIÓN DE CUCHARA

Tarea de la cuchara	Capacidad (SAE) m^3 (yd^3)	Ancho mm (pie-pulg)	Cuchara Peso kg (lb)	Numero de diente
Heavy Duty	2,7 (3,5)	1.524 (5')	2.750 (6.063)	5
	2,9 (3,8)	1.676 (5'6")	2.886 (6.362)	6
	3,2 (4,2)	1.829 (6')	3.023 (6.664)	6



A Alcance de giro de la línea central al gancho de la cuchara
B Altura del gancho de la cuchara sobre/debajo del suelo
C Capacidad de elevación en libras y kilos
• Pluma: 6.350 mm

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN — 800 mm (31,5") zapata con garra triple

Basado en máquina equipada con: brazo 2,40 m (7'10") Cuchara: HD 3,2 m^3 peso: 3.023 kg

		RADIO EN PUNTO DE ELEVACIÓN										MÁXIMO ALCANCE		
	A	1,5 m (5')		3,0 m (10')		4,6 m (15')		6,1 m (20')		7,6 m (25')				
B	C													RADIUS
(7,6 m)	kg											*10.494	6.085	7,07 m
(6,1 m)	kg									*10.534	4.983	*10.531	4.347	7,99 m
(4,6 m)	kg					*17.499	12.587	*13.317	7.580	*11.354	4.712	9.570	3.431	8,55 m
(3,0 m)	kg					*22.793	10.843	*15.841	6.782	11.640	4.318	8.754	2.929	8,82 m
(1,5 m)	kg					*25.850	9.843	16.582	6.181	11.250	3.984	8.593	2.775	8,80 m
Al nivel	kg					*26.600	9.541	16.163	5.840	11.001	3.772	8.999	2.911	8,52 m
(-1,5 m)	kg			*23.776	20.723	*25.766	9.570	16.061	5.758	10.958	3.736	10.185	3.428	7,94 m
(-3,0 m)	kg			*33.085	21.537	*23.313	9.855	16.271	5.931			12.887	4.635	7,00 m
(-4,6 m)	kg					17.474	10.551					14.355	8.188	5,35 m

Clasificación sobre el frente

Clasificación sobre lateral/360 grados

Notas:

1. No intente elevar ni sostener ninguna carga que exceda estos valores nominales en su radio y altura de carga. El peso de todos los accesorios se debe restar de las capacidades de elevación mencionadas anteriormente.
2. Las capacidades de elevación suponen la máquina colocada sobre una superficie nivelada, firme y uniforme.
3. El usuario debe tener en cuenta condiciones de trabajo como suelos blandos o desparejos, desniveles, experiencia del personal, etc.
4. Capacidades nominales en el gancho de elevación de la cuchara.
5. Las cargas nominales mencionadas cumplen con la norma ISO 10567. No exceden el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de la inclinación de carga.
6. Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están limitadas más por la capacidad hidráulica que por la inclinación de la carga.
7. El operador debe estar totalmente familiarizado con el Manual de Operación y Mantenimiento antes de operar la máquina y las reglas para una operación segura del equipo deben ser seguidas en todo momento.
8. Las capacidades se aplican sólo a la máquina según su fabricación original y con el equipamiento normal de KOBELCO Construction Machinery America LLC.

ACERA Mark 8™

SK485LC EQUIPO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Radio AM/FM
- Sistema de alerta sonoro de alta temperatura de líquido de refrigeración, baja presión de aceite de motor, filtro de aire obstruído y de cambio de aceite
- Válvula auxiliar con control de flujo
- Frenos de estacionamiento, traslación y giro automáticos
- Dispositivo automático de aceleración/desaceleración de motor
- Función automática de calentamiento del sistema hidráulico
- Válvula auxiliar de 1 ó 2 vías, con control de rendimiento
- Cabina modular de acero moldeado en matriz, visión total, aislamiento acústico, con elementos de montaje con silicona viscosa, limpiaparabrisas, calefacción y desempañador, encendedor de cigarrillos, cenicero, revestimiento de piso, luces internas, traba de palanca de control, techo solar de color con cilindro amortiguador.
- Sistema de climatización con calefacción/aire acondicionado
- El monitor está montado en la consola funcional para indicar los siguientes parámetros: tiempo de uso del aceite de motor y de los filtros de combustible e hidráulicos, status del sistema, precalentamiento del motor, baja presión de aceite de motor, temperatura del líquido refrigerante del motor, obstrucción del filtro de aire, nivel carga de batería, nivel de combustible, errores del CPU y tacómetro. Sobre el monitor están localizados el dispositivo automático de desaceleración, el control del limpiaparabrisas y del lavaparabrisas, el selector de modo, las luces indicadoras de giro y del sistema hidráulico auxiliar de una/dos bombas.
- Flujo de bombas dobles para la cuchara
- Filtro de aire del elemento doble
- Bocina eléctrica
- Apagado automático del motor en caso de baja presión de aceite
- Embuchamento flangeado de la cuchara
- Alfombra removible, lavable, sustituible
- Tanque de combustible: 650 litros
- Baterías Heavy Duty (2 x 12 volts)
- Dispositivo para levantamiento pesado (Heavy Lift) sin límite de tiempo
- Ajustadores hidráulicos de oruga
- Traslación independiente
- Rodillos superiores, rodillos inferiores y ruedas dentadas de accionamiento con lubricación permanente, ajustador de oruga con cilindro accionado por grasa, mecanismo de desmontaje de la oruga, enganches de la oruga reforzados, sellados y de distancia larga
- Embuchamento de larga vida para accesorios. Conjunto de embuchamento flangeado en la articulación de la cuchara.
- Motor de HINO Motors Ltd., modelo P11C-UP
- Selección de modo:

Modo H – excavación pesada
Modo S – excavación y cargamento normales
Modo B – operación de martillo rompedor
Modo A – demolición con triturador/rompedor – cortador

- Parte rodante Heavy Duty con chasis en X
- Dispositivo Power Boost sin límite de tiempo
- Toma de 24 volts para conversor de 12 volts
- Sistema automático de aceleración proporcional
- Pantallas removibles para radiador y condensadores
- Palancas de traslación removibles con pulsador
- Nueve (9) rodillos inferiores, dos (2) rodillos superiores en cada lado
- Embuchamento autolubricable para los cilindros de guinche de pluma y de base de pluma
- Sistema de diagnóstico de servicio
- Radiadores lado a lado, sistema de refrigeración de aceite y turbocharger intercooler
- Sistema computarizado conindicación de 68 items de servicio y memoria de código de fallos de 60 eventos – accesible desde la cabina
- Motor de arranque (24 V / 5,0 kW), alternador de 70 Amp
- Sistema de traslación recta
- Compartimiento para guardar manuales
- Asiento con suspensión y cinturón de seguridad – ajustable en 7 posiciones
- Luces de giro embutidas en el contrapeso, llave encendido/apagado ubicado en la consola multifuncional de la cabina
- Prioridad de giro (sistema de canaletas) de operación automática
- Válvula de giro sin impacto
- Caja de herramientas con acceso lateral
- Brazos y cucharas

LC

-Brazo monobloque 7.000 mm
-Brazo de penetración 3.450 mm
-Zapata 900 mm

Mass Excavator

-Brazo monobloque 6.350 mm
-Brazo de penetración 2.400 mm
-Zapata 800 mm

- Alarma de traslación
- Traslación – dos velocidades, con cambio automático
- Control de dos palancas para la pluma, brazo, cucharas y giro; pedales y controles manuales piloteados

EQUIPAMIENTOS OPCIONALES

- Brazo: 4.040 mm con protección contra rocas
- Brazo: 4.900 mm con protección contra rocas
- Protección inferior del chasis inferior
- Válvulas anticaída de carga de la pluma y del brazo
- Controles y tubulaciones para martillo rompedor
- Tubulación hidráulica auxiliar combinada de una o dos vías y una o dos bombas con controles manuales y por pedal
- Dispositivo de cambio del estándar de control (ISO/BHL)
- Visor frontal contra lluvia

PRODUCTOS DE PRIMERA CLASE MUNDIAL REQUIEREN CONCESIONARIOS DE PRIMERA CLASE MUNDIAL

La compra de una excavadora Kobelco no es el final, es el inicio de un camino juntos. Considere a su concesionario Kobelco como su socio en la productividad y así trabajará a su lado para suministrarle todo lo que su negocio necesite. En caso de necesitar asesoramiento para seleccionar el modelo adecuado o desarrollar un plan de leasing o financiación a través de CNH Capital, su concesionario Kobelco le ofrecerá consejos sensatos porque tiene décadas de experiencia en equipos pesados.

Los tiempos de parada son inevitables y en ése momento es cuando sabe que cuenta con toda la capacidad de servicio de su concesionario Kobelco. Este representa el "taller integrado" de la equina de su casa. Repuestos Kobelco originales y cobertura en repuestos de todas las marcas dónde y cuándo los necesite. Técnicos capacitados en las fábricas, expertos en garantías y gerentes de repuestos que también son expertos en excavadoras. Contamos con vehículos de servicio totalmente equipados para llevarle una respuesta inmediata para que pueda volver a trabajar enseguida, además de programas de mantenimiento profesional a medida, capacitaciones para operadores y capacitaciones técnicas. Usted desea que su inversión en Kobelco sea productiva y mantenga sus operaciones al día. Nosotros también.

Su negocio merece no menos que un producto de primera clase mundial, con el soporte de un socio de negocios de primera clase mundial. Ése es su concesionario Kobelco, su socio en la productividad.

KOBELCO®

Kobelco Construction Machinery America LLC
245 E. North Avenue
Carol Stream, IL 60188-2021
866-726-3396 Toll Free
630-260-4000
630-260-4304 Fax
www.kobelcoamerica.com

Nota: De acuerdo a nuestra politica de mejora continua de productos, todo el diseño, los materiales y/o especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso y sin responsabilidades por ello. Las especificaciones son aplicables únicamente a unidades vendidas en Canadá, Estados Unidos, sus territorios y posesiones, y pueden variar fuera de éstas areas.

La seguridad comienza con un profundo conocimiento del equipo. Asegúrese siempre de que usted y sus operadores hayan leído el Manual del Operador antes de utilizar el equipo. Preste especial atención a todos los adhesivos de seguridad y operación, y nunca opere maquinaria sin todas las protecciones, dispositivos de seguridad y estructuras en su lugar.

© 2006 CNH America LLC. Kobelco is a brand licensed to Kobelco Construction Machinery Company America LLC.

BRBE0137 - 01/2009 - Impreso en Brasil